NDDigital Technologies

Manual de Instalação

Produto: n-MF Toshiba	**Versão: 4.2**	**Versão do Doc.:1.2**
Autor: Bruno Nercolini Ceron		**Data: 16/02/2010**
Aplica-se à: Clientes e Revendas		

Detalhamento de Alteração do Documento	
Alterado por:	**Data:**
Release Note:	

1. Introdução

Apresentaremos um guia de instalação do módulo NDDigital n-MF Toshiba. Este módulo é responsável por fazer a contabilização de cópias, fax e impressões das impressoras multifuncionais Toshiba, capturando essas informações através do hardware.

2. Funcionamento

2.1 Geração dos arquivos

O n-MF Toshiba trabalha utilizando o serviço nMFToshibaService, que faz a comunicação com as impressoras através dos protocolos SNMP e HTTP.

A cada 5 minutos, se alguma cópia, impressão, digitalização ou fax for realizado, o serviço criará um arquivo de log no diretório: “Arquivos de programas\NDDigital\n-Billing\n-MF\ Toshiba \Temp”, e a cada 1 hora transformará este arquivo em um arquivo .NPL e enviará ao n-Host.

Quando as impressões ou cópias são canceladas, as páginas já impressas não serão contabilizadas pelo n-MF Toshiba, isso poderá acontecer quando ocorrer queda de energia.

3. Pré-requisitos

3.1 Requisitos de Ambiente

- Microsoft .Net Framework 2.0;
- NDDigital n-Host instalado na mesma estação de trabalho;
- Protocolo SNMP liberado para comunicação na rede.

3.2 Sistemas Operacionais Homologados

- Windows 2000 Advanced Server SP4;
- Windows 2003 Server SP2;
- Windows XP Professional SP3;
- Windows Vista Business;
- Windows 2008 Server.

3.3 Software

- n-Host

3.4 Hardware

- 512MB de RAM;
- Processador 2,0Ghz ou superior;
- 60% de espaço livre do volume de spool.

4. Equipamentos Homologados

Em teoria todas as multifuncionais Toshiba que geram arquivos CSV de contadores ou de documentos, funcionarão com o n-MF Toshiba, porém foram homologados os modelos descritos abaixo com os firmwares correspondentes:

4.1 Bilhetagem por Contador

MODELO	VERSÃO FIRMWARE
Toshiba e-Studio 165/167	T282SY0W201
Toshiba e-Studio 230	T371SY0E300
Toshiba e-Studio 282	T377SY0U329
Toshiba e-Studio 452	T364SY0U301

4.2 Bilhetagem por Documento

MODELO	VERSÂO FIRMWARE
Toshiba e-Studio 230	T371SY0E300
Toshiba e-Studio 282	T377SY0U329
Toshiba e-Studio 452	T364SY0U301

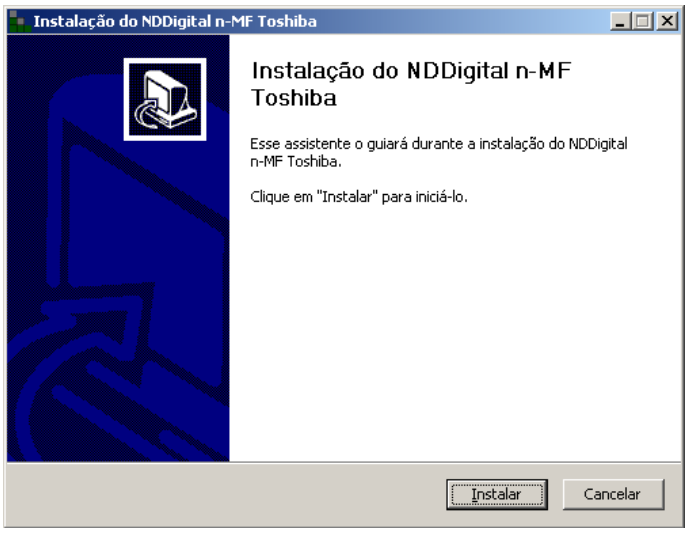
4.3 Bilhetagem Mista

MODELO	VERSÂO FIRMWARE
Toshiba e-Studio 282	T377SY0U329
Toshiba e-Studio 452	T364SY0U301

5. Instalação

5.1 Apresentação

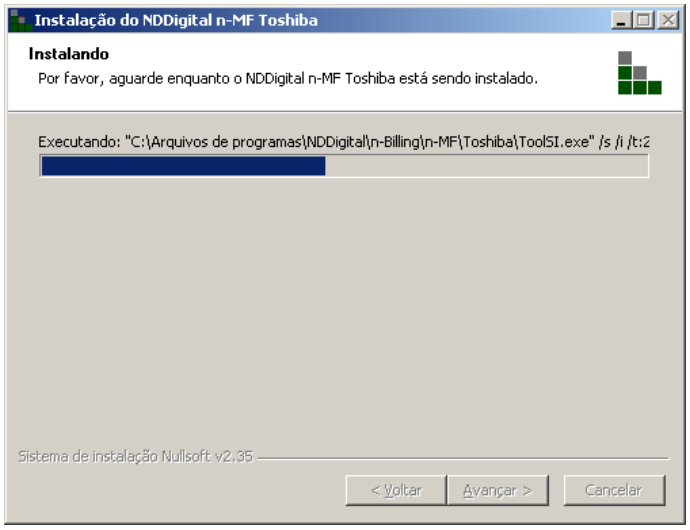
Ao abrir o instalador, será iniciado o assistente que auxiliará na instalação do NDDigital n-MF Toshiba. É recomendado que durante a instalação, todas as aplicações em uso sejam encerradas. Após ler as instruções, clique em "**Instalar**".


Instalação do NDDigital n-MF Toshiba
Instalação do NDDigital n-MF Toshiba
Esse assistente o guiará durante a instalação do NDDigital n-MF Toshiba.
Clique em "Instalar" para iniciá-lo.
Instalar
Cancelar

5.2 Cópia dos Arquivos

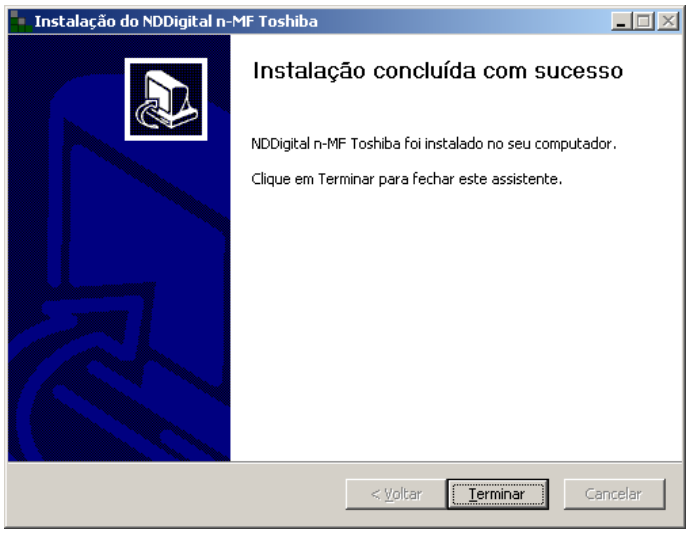
Aguarde enquanto o instalador efetua a cópia dos arquivos, necessários para o funcionamento do sistema.

OBS.: Não foi solicitada a definição do diretório de instalação porque será sempre um nível acima do n-Host. Como o diretório padrão do n-Host é: **"Arquivos de programas\NDDigital\n-Billing\n-Host"**, o diretório do n-MF Toshiba será: **"Arquivos de programas\NDDigital\n-Billing\n-MF\Toshiba".**


Instalação do NDDigital n-MF Toshiba
Instalando
Por favor, aguarde enquanto o NDDigital n-MF Toshiba está sendo instalado.
Executando: "C:\Arquivos de programas\NDDigital\n-Billing\n-MF\Toshiba\ToolSI.exe" /s /i /t:2
Sistema de instalação Nullsoft v2,35
< Voltar
Avançar >
Cancelar

5.3 Concluindo a Instalação

Para concluir a instalação do NDDigital n-MF Toshiba, basta clicar em "**Terminar**".


Instalação do NDDigital n-MF Toshiba
Instalação concluída com sucesso
NDDigital n-MF Toshiba foi instalado no seu computador.
Clique em Terminar para fechar este assistente.
< Voltar
Terminar
Cancelar

O detalhamento dos itens citados neste documento visa guiar ao método correto de instalação do produto. Para atendimento de dúvidas e incidentes das soluções entre em contato com o Suporte NDDigital.